

## Raysun Orio X8 5W-30

### روغن موتور خودروهای بنزینی

Raysun Orio X8، روغن موتور بنزینی با بالاترین سطح کیفیت مناسب خودروهای مدرن با طراحی موتور سال 2011 و بالاتر، موتورهای توربوشارژ و همچنین خودروهایی که با سوخت الکی (محتوی اتانول تا E85) کار می کنند، می باشد که با استفاده از روغن پایه سنتزی (برای گرید های 5W-30 و 5W-40) و مواد افزودنی پیشرفته با ویژگی محافظت عالی در برابر تشکیل لجن و رسوب، موثر در کاهش مصرف سوخت، محافظت بیشتر از پیستون ها در دماهای بالا، پایداری حرارتی و اکسیداسیونی عالی، سیالیت روان در دماهای پایین به ویژه هنگام استارت موتور، موثر در کاهش صدای موتور و جلوگیری از تنش اضافی در شرایط ترافیک طراحی شده است.

#### مزایا

- پایداری حرارتی و اکسیداسیونی عالی
- محافظت عالی در برابر تشکیل لجن و رسوب
- محافظت از سیستم توربوشارژ
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- قابلیت کارکرد با سوخت های حاوی اتانول تا E85
- موثر بر کاهش مصرف سوخت
- فراریت پایین و به حداقل رسیدن میزان تبخیر روغن
- سازگاری با سیستم های کنترل نشر آلاینده ها

#### کاربردها

- مناسب روانکاری موتورهای بنزینی با راندمان بالا ساخت امریکای شمالی، اروپا و ژاپن، ماشین های مسابقه ای، ون ها و کامیونت های سبک که در آن ها استفاده از روغن های با کیفیت GF-5، API SN، API SM و API SL توصیه شده (در تمام سطوح گراندرووی)
- روانکاری موتور خودروهای بنزینی و وسایل نقلیه باری سبک بنزینی با سوخت های حاوی اتانول تا میزان E85

#### الزامات و استانداردها

- API SN
- ILSAC GF-5
- INSO 22261

## Raysun Orio X8 5W-30

گَریده‌های ویسکوزیته SAE		روش ASTM	ویژگی‌ها
5W-40	5W-30		
0.851	0.857	D 1298	دانسیته 15°C، kg/l
14	11.5	D 445	گرانروی 100°C، cSt
165	157	D 2270	شاخص گرانروی
226	224	D 92	نقطه اشتعال، °C
-39	-39	D 97	نقطه ریزش، °C
6	6	D 2896	عدد بازی کل (TBN)، mg KOH/g

توجه: "تمامی نتایج به طور عمومی (Typical) است و نتایج هر بچ در برگه COA ارائه می گردد."